

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

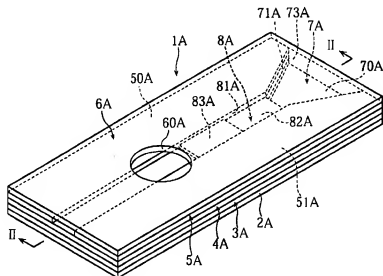
(10) 国際公開番号
WO 2004/113927 A1

- (51) 国際特許分類: G01N 35/08, 33/48 (72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 寺元 正明 (TER-AMOTO, Masanaki) [JP/JP]; 〒6018045 京都府京都市南区東九条西明田町5 7 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008347
- (22) 国際出願日: 2004年6月15日 (15.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町2番3 2-1301 Osaka (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-175247 2003年6月19日 (19.06.2003) JP (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PK, PL, PT, RU, SA, SD, SE, SG, SI, SK, SL, SM, SN, SR, ST, SV, SY, TD, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VE, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): アークレイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒6018045 京都府京都市南区東九条西明田町5 7 Kyoto (JP).

/ 続業有 /

(54) Title: ANALYZER INSTRUMENT WITH LIQUID STORAGE PORTION

(54) 発明の名称: 液溜部を備えた分析用具



(57) Abstract: An analyzer instrument (1A) has a flow path (8A) through which a sample is moved and a liquid storage portion (7A) that has a sample lead-in opening (73A) and is used for storing the sample led into the flow path (8A). The flow path (8A) and the liquid storage portion (7A) are constructed such that suction forces act on both of them. A suction force acting on the liquid storage portion (7A) is set smaller than that acting on the flow path (8A). A cross-sectional area of the liquid storage portion (7A) in the perpendicular direction that is perpendicular to the direction of movement of the sample is set larger than that, for example, of the flow path (8A) in the perpendicular direction. It is preferable that the capacity of the liquid storage portion (7A) be set larger than that of the flow path (8A).

(57) 要約: 本発明は、試料を移動させるための流路(8A)と、試料導入口(73A)を有し、かつ流路(8A)に導入する試料を滞留させておくための液溜部(7A)と、を

/ 続業有 /

WO 2004/113927 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

備えた分析用具(1A)に関する。流路(8A)および液溜部(7A)は、双方において吸引力が作用するように構成されている。液溜部(7A)に作用する吸引力は、流路(8A)に作用する吸引力よりも小さく設定される。液溜部(7A)における試料の移動方向に直交する直交方向の断面積は、たとえば流路(8A)における上記直交方向の断面積より大きく設定される。液溜部(7A)の容積は、流路(8A)の容積よりも大きく設定するのが好ましい。